Filtre 262K

Introduction

Objet du manuel

Ce manuel contient les instructions d'installation, de maintenance et de commande de pièces détachées pour les filtres de type 262K.

Personne ne doit installer, ni utiliser un filtre 262K, ni en effectuer la maintenance, sans d'abord ● avoir été complètement formé et qualifié pour l'installation, l'utilisation et la maintenance des vannes, des actionneurs, et de leurs accessoires et ● avoir attentivement lu et compris le contenu de ce manuel. Pour toute question relative à ces instructions, contacter un bureau commercial Fisher® avant toute intervention.

Remarque

Ni Emerson®, ni Emerson Process Management, ni Fisher, ni aucune de leurs entités affiliées n'assument une quelconque responsabilité quant au choix, à l'utilisation ou à la maintenance d'un produit quel qu'il soit. La responsabilité du choix, de l'utilisation et de la maintenance d'un produit quelconque incombe à l'acquéreur et à l'utilisateur final.

Figure 1. Filtre 262K classique

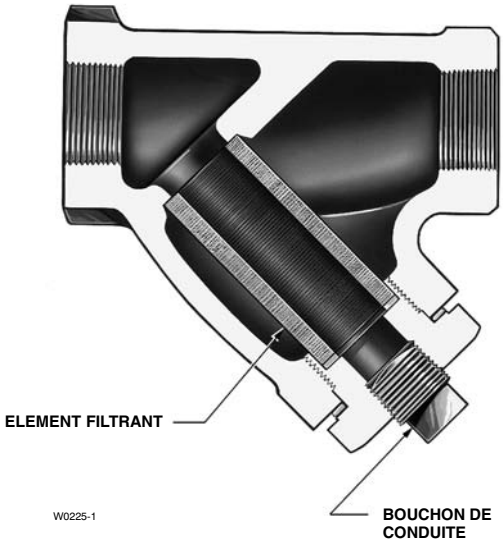

Figure 2. Vue détaillée de la conception

Description du produit

Le filtre 262K a été conçu pour éliminer les substances solides, dont la saleté et les oxydes, présentes dans l'air d'alimentation des actionneurs et instruments.

Le corps du filtre 262K est en fonte. Il est équipé de raccordements à filetage NPT. Le matériau du filtre résiste à des températures allant de –29 à 208 °C (–20 à 406 °F). Voir le tableau 1 pour plus de détails.

Le filtre contient un élément filtrant en cellulose imprégnée de résine capable d'arrêter des particules de 40 microns.

Tableau 1. Caractéristiques

Taille du corps 0,75 in.	**Pression maximale d'entrée et de sortie** (1, 2) 28 bar (400 psig)
Types de raccordements 3/4 in. à filetage NPT	**Raccordement de nettoyage** À visser
Coefficients de débit C_v : 3,96	

1. Les limites de pression et de température mentionnées dans ce manuel et dans les normes et codes applicables ne doivent pas être dépassées.
2. Le non-respect de cette valeur maximale peut provoquer des défaillances ou fuites au niveau des composants sous pression.

Caractéristiques

Les caractéristiques du filtre 262K sont indiquées dans le tableau 1.

⚠ AVERTISSEMENT

L'installation, l'utilisation et la maintenance par du personnel non qualifié peuvent créer des conditions de fonctionnement dangereuses et provoquer des dommages matériels, voire des blessures. Confier l'installation, l'utilisation et la maintenance de ce filtre à du personnel qualifié.

Si une fuite se développe dans le système, le gaz qui s'échappe peut s'accumuler et provoquer un incendie ou une explosion. Appeler immédiatement du personnel qualifié en cas de problème.

Installation

⚠ AVERTISSEMENT

L'installation du filtre à un emplacement où ses limitations peuvent être dépassées ou à un emplacement où les conditions dépassent les caractéristiques nominale de la tuyauterie ou des connexions de tuyauterie adjacentes peut provoquer des blessures, des dégâts matériels ou une fuite due à l'échappement de gaz ou à l'explosion de pièces sous pression. Pour éviter ces risques, installer le filtre :

- **dans un endroit où les conditions de service correspondent aux spécifications ;**
- **dans un endroit où les conditions de service respectent les codes, réglementations et normes en vigueur ;**
- **dans un endroit sûr, afin d'éviter que le filtre ne soit endommagé, se brise et provoque des blessures ou des dégâts suite à une fuite de gaz.**

Consulter l'ingénieur des procédés ou l'ingénieur responsable de la sécurité pour prendre toutes les mesures supplémentaires de protection contre l'exposition au fluide du procédé.

En cas d'installation sur une application existante, consulter également L'AVERTISSEMENT figurant au début de la section « Maintenance » de ce manuel.

Installer le filtre sur la tuyauterie en suivant les meilleures pratiques de raccordement et en respectant le sens d'écoulement indiqué par la flèche gravée sur le corps du filtre. Lorsque le filtre 262K est monté sur une tuyauterie horizontale, l'élément filtrant doit être orienté vers le bas, comme illustré à la figure 2. Lorsque le filtre 262K est monté sur une tuyauterie verticale, l'élément filtrant doit également être orienté vers le bas et l'écoulement doit se faire du haut vers le bas.

Maintenance

Les pièces du filtre sont sujettes à une usure normale. Elles doivent être inspectées régulièrement et remplacées si nécessaire. La fréquence d'inspection et de remplacement dépend de la sévérité des conditions de service et des codes et réglementations gouvernementales applicables.

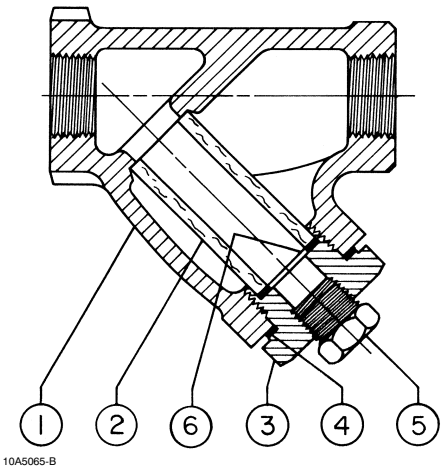

Figure 3. Filtre 262K

AVERTISSEMENT

Eviter les blessures ou les dommages dus à une décharge de pression soudaine ou à une fuite incontrôlée de gaz ou de fluide de procédé. Avant le démontage, décharger toutes les pressions en les contrôlant à l'aide d'un manomètre.

Consulter l'ingénieur des procédés ou l'ingénieur responsable de la sécurité pour prendre toutes les mesures supplémentaires de protection contre l'exposition au fluide du procédé.

Commande de pièces détachées

Toujours indiquer le numéro FS du filtre dans toute correspondance avec un bureau commercial Fisher concernant cet appareil.

Lors de la commande d'un kit de réparation, préciser le numéro de pièce à 11 caractères mentionné dans la liste de pièces suivante.

Remarque

N'utiliser que des pièces détachées Fisher d'origine. En aucun cas des éléments non fournis par Fisher ne doivent être utilisés sur une vanne Fisher, au risque d'affecter les performances de la vanne et de mettre en danger la sécurité des biens et des personnes. Cela aurait également pour effet d'annuler la garantie.

Remarque

Ni Emerson, ni Emerson Process Management, ni Fisher, ni aucune de ses entités affiliées n'assument quelque responsabilité que ce soit quant au choix, à l'utilisation ou à la maintenance d'un quelconque produit. La responsabilité du choix, de l'utilisation et de la maintenance d'un produit quelconque incombe à l'acquéreur et à l'utilisateur final.

Liste des pièces détachées

Filtre 262K (figure 3)

N°	Description	Numéro de pièce
1	Body, cast iron	
2	Filter Element, resin-impregnated cellulose	
3	Drain Plug, brass	
4	Gasket, composition	
5	Pipe Plug, brass	
6	Gasket, composition	
	Type 262K Assembly	19B0172X012
*	Repair Kit	19B0173X012

*Pièces de rechange recommandées

Filtre 262K

Manuel d'instructions
Forme 1896
Octobre 2005

Fisher est une marque de Fisher Controls International LLC, membre de la division commerciale d'Emerson Process Management d'Emerson Electric Co. Emerson et le logo Emerson sont des marques de commerce et de service de Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de cette publication n'est présenté qu'à titre informatif et si tous les efforts ont été faits pour s'assurer de la véracité des informations offertes, celles-ci ne sauraient être considérées comme une ou des garanties, tacites ou expresses, des produits ou services décrits par les présentes, ni une ou des garanties quant à l'utilisation ou à l'applicabilité desdits produits et services. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer les conceptions ou les spécifications de tels produits à tout moment et sans préavis.

Ni Emerson, ni Emerson Process Management, ni Fisher, ni aucune de ses entités affiliées n'assument quelque responsabilité que ce soit quant au choix, à l'utilisation ou à la maintenance d'un quelconque produit. La responsabilité du choix, de l'utilisation et de la maintenance d'un produit quelconque incombe à l'acquéreur et à l'utilisateur final.

Emerson Process Management

Fisher
Marshalltown, Iowa 50158 USA
Cernay 68700 France
Sao Paulo 05424 Brazil
Singapore 128461

www.Fisher.com

©Fisher Controls International LLC 1966, 2005 ; Tous droits réservés